

# Varmepumper - installation og service



## Kort fortalt

Den grønne omstilling betyder øget efterspørgsel på vedvarende energikilder som varmepumper, der drives af kølemiddel. Du kan installere og udføre service på varmepumper efter afsluttet kursus. Søgeord: varmepumpe, installation, jordvarme, gulvvarme, energi, energimærkning, grøn omstilling, energibesparelse

## Kontakt



Lene Andersen  
Kursussekretær  
54 88 88 52  
lena@celf.dk

## Kursuspris

### AMU:

DKK 872,00

### Uden for målgruppe:

DKK 3.512,00

## Fag: Varmepumper - installation og service

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fagnummer:</b><br>48892     | <b>Varighed</b><br>4 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 872,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 3.512,00 |

**Målgruppe:** Kurset er målrettet faglærte og tilsvarende målgrupper, der i deres job har brug for kompetencer inden for energiområdet.

**Beskrivelse:** Efter afsluttet kursus kan deltageren installere og udføre service på varmepumper. Det betyder:

Deltageren har kendskab til forskellige typer varmepumper, deres komponenter og opbygning samt placering af termostater og udeføler. Deltageren har desuden kendskab til varmepumpers virkemåde som varmekilde og som kølekilde samt energi- og miljømærkning for varmepumper.

Deltageren arbejder ud fra relevant EU- og national lovgivning og har kendskab til, hvilket arbejde der er autorisations (el og vvs)- og certifikat belagt.

Deltageren vurderer typiske værdier for bygningers eksisterende varmeinstallationer og varmebehov og vælger på den baggrund varmepumpetype og kapacitet.

Deltageren installerer og indstiller hermetisk lukkede luft/vand, væske/vand med og uden brugsvand under hensyn til miljø- og sikkerhedsmæssige forhold.

Deltageren udfører service og fejlfinder på varmepumper.

Deltageren opsamler data fra varmepumpeinstallationer og afklarer derigennem, om miljø- og energimærkning er overholdt. Deltageren vejleder kunder om idriftsættelse, daglig drift og service af varmepumper.

## Tilmelding

